Índice

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | Variáveis |
| 02 | Denominações |
| 03 | Cabeçalho |
| 04 | Grupo de Funções |
| 05 | Módulo de Funções |
| 06 | Classe de Mensagem |

[Variáveis de Sistema 2](#_Toc197374762)

[Denominação de código 3](#_Toc197374763)

[Criação de cabeçalho 4](#_Toc197374764)

[Criação de Grupo de Funções 8](#_Toc197374765)

[Criação de Módulo de Funções 10](#_Toc197374766)

[Criação de Classe de Mensagem 16](#_Toc197374767)

# Variáveis de Sistema

|  |  |
| --- | --- |
| Variável | Descrição |
| SY-SUBRC | Código de retorno de instrução ABAP |
| SY-LANGU | Idioma de Logon de Sistema |
| SY-TABIX | Retorna a linha de uma tabela que está a ser processada |
| SY-UNAME | Devolve o nome do utilizador do login |
| SY-DATUM | Devolve a data de sistema |
| SY-UZEIT | Devolve a hora de sistema |
| SY-TCODE | Transação a ser executada |
| SY-MANDT | Mandante de Logon do sistema |
| SY-INDEX | Indica iteração de um ciclo |
| SY-REPID | Indica o programa a ser executado |
| SY-DBCNT | Indica o número de registos a ser processados numa base de dados |
| SY-MSGID | Classe de mensagens |
| SY-MSGNO | Número de mensagem |
| SY-MSGTY | Tipo de mensagem | S - Sucess | E - Error | W - Warning | I - Information | A - Cancel | X - System Exception |

# Denominação de código

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Denominação | Descrição |
| TYPES | ty | Elemento de Dados |
| TYPES | ty\_s | Estrutura |
| TYPES | ty\_t | Tipo de Tabela |
| CONSTATNS | k | Constantes |
| PARAMETERS | p | Parâmetros com um valor |
| SELECT-OPTIONS | s | Parâmetros com vários valores |
| DATA | t | Tabelas |
| DATA | wa | Estruturas |
| DATA | v | Variáveis |

# Criação de cabeçalho

Passos para criar um cabeçalho.

1. Transação: SE38
2. Inserir o nome da nova tabela: ZABAP\_----\_00000
3. E clicar em Criar

|  |
| --- |
|  |

Normas de criação de um cabeçalho.

1. Inserir um título sobre a programa
2. Selecionar tipo: Programa executável

|  |
| --- |
|  |

Criar cabeçalho

* 1. Clicar no ícone no canto inferior direito

|  |
| --- |
|  |

* 1. Selecionar na aba esquerda: Modelação de código
  2. Clicar no botão: Inserir
  3. Inserir um nome e descrição: header
  4. Clicar: OK

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

* 1. Inserir o código do cabeçalho

|  |
| --- |
| \* Variáveis Globaís e Tipificações Locais \*  \* Constantes \*  \* Ecrã de Seleção \*   \* Classes Locais \*   \* Rotinas \*  \* Pré-preenchimento do Ecrã de Seleção \*  INITIALIZATION.  \* Secção Principal \* START-OF-SELECTION. |

* 1. Clicar no botão: Gravar

|  |
| --- |
|  |

Testar o cabeçalho

1. Escrever o nome header no programa
2. Clicar na tecla: TAB

|  |
| --- |
|  |

Gravar novo programa.

1. Clicar no ícone da disquete ou utilizar tecla de atalho CTRL+S
2. Inserir o nome do pacote: Z320\_2025
3. Selecionar a ordem de transporte
   1. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
   2. Por defeito já vem selecionada

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Ativar a nova tabela.

* 1. Clicar no ícone da varinha ou utilizar tecla de atalho CTRL+F3

|  |
| --- |
|  |

# Criação de Grupo de Funções

Passos para criar um grupo de funções.

1. Transação: SE80
2. Selecionar: Grupo de funções
3. Inserir o programa: ZABAP\_------\_00000
4. Clicar na tecla: Enter
5. E clicar: Sim

|  |
| --- |
|  |

Normas de criação de um grupo de funções.

1. Inserir um texto breve
2. E clicar em: Gravar

|  |
| --- |
|  |

Gravar novo grupo de funções.

1. Inserir o nome do pacote: Z320\_2025
2. Selecionar a ordem de transporte
   1. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
   2. Por defeito já vem selecionada

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# Criação de Módulo de Funções

Passos para criar um módulo de funções.

1. Transação: SE37
2. Escrever o nome do módulo: Z\_ABAP\_------ \_00000
3. Clicar em: Criar

|  |
| --- |
|  |

Normas de criação de um módulo de funções.

1. Inserir um grupo de funções
2. Inserir um texto breve
3. Clicar em: Gravar

|  |
| --- |
|  |

Após gravar verificar se está no módulo de função normal na aba das características.

|  |
| --- |
|  |

Inserir dados no módulo de funções.

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| \* Condição para NAME1 preenchido \*  IF i\_name1 IS NOT INITIAL AND  i\_name2 IS INITIAL AND  i\_name3 IS INITIAL AND  i\_name4 IS INITIAL.  e\_nomecliente = i\_name1.  \* Condição para NAME1 e NAME2 preenchidos \*  ELSEIF i\_name1 IS NOT INITIAL AND  i\_name2 IS NOT INITIAL AND  i\_name3 IS INITIAL AND  i\_name4 IS INITIAL.  CONCATENATE i\_name1 i\_name2  INTO e\_nomecliente SEPARATED BY i\_separador.  \* Condição para NAME1, NAME2 e NAME3 preenchidos \*  ELSEIF i\_name1 IS NOT INITIAL AND  i\_name2 IS NOT INITIAL AND  i\_name3 IS NOT INITIAL AND  i\_name4 IS INITIAL.  CONCATENATE i\_name1 i \_name2 i \_name3  INTO e\_nomecliente SEPARATED BY i\_separador.  ELSE.  CONCATENATE i\_name1 i \_name2 i\_name3 i\_name4  INTO e\_nomecliente SEPARATED BY i\_separador.  ENDIF.  \* Comprimento do nome \*  if c\_comprimento ne strlen( e\_nomecliente ) .  c\_comprimento = strlen( e\_nomecliente ).  ENDIF. |

Inserir modulo de funções no programa

1. No programa (transação se38) clicar no botão: Modelo
2. Inserir o nome do módulo de funções em: CALL FUNCTION
3. Clicar no: Visto

|  |
| --- |
|  |

Gravar novo módulo de funções.

1. Inserir o nome do pacote: Z320\_2025
2. Selecionar a ordem de transporte
   1. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
   2. Por defeito já vem selecionada

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Ativar a Novo módulo de funções.

1. Clicar no ícone da varinha ou utilizar tecla de atalho CTRL+F3

|  |
| --- |
|  |

# Criação de Classe de Mensagem

Passos para criar uma classe de mensagem.

1. Transação: SE91
2. Inserir o nome da classe de mensagem: ZABAP\_------\_00000
3. Selecionar: Mensagem
4. Inserir o programa: ZABAP\_------\_00000
5. Clicar em: Criar

|  |
| --- |
|  |

Normas de criação de um grupo de funções.

1. Inserir um texto breve

|  |
| --- |
|  |

Criar uma classe de mensagem.

Inserir um símbolo não utilizado com frequência: §

Inserir o texto e entre pelicas o símbolo que introduziu

|  |
| --- |
|  |

Gravar nova classe de mensagem.

1. Inserir o nome do pacote: Z320\_2025
2. Selecionar a ordem de transporte
   1. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
   2. Por defeito já vem selecionada

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |